

Application No.	Applicant(s)	
10/088,821	KONNO ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Andrea D Small	1626	

4	Rejected	-	(Through numeral) Cancelled
=	Allowed	÷	Restricted

ı	Non-Elected	A		Appeal
	Interference	o	1	Objected

Claim Date				- C	Claim Date						1 [Cli	aim	Date													
CIR		┝	-	-	-	ale	,	-	-	- 01	1	-	1	TT			1	Oil		_	1	-1	1	<u></u>		_	_
Final	Original	2/30/03			į					Final	Original	.						Final	Original	i							
	1	N	1	7	_	_	\neg	_	-		5						18.		101				\neg		寸		-
	2	N		1	_				\top	-	52			\top					102				7			7	_
	3	N	П	\neg					\top		53						1 1		103				\exists	\neg	\neg		_
	4	0				┪	\neg				54				T		1 1		104						Т		
	5	0		7				-	\neg		55			\top	\neg		1 1		105		\Box	П			\neg		
	6	0					T	_			56								106			-			T		
	7	0		╗					П		5		Т	\top	Т		1-1		107		П			П	\neg	П	
	8	N		7	7						58						1		108		\Box		╗	7	\neg	7	
	9	0				_	╗	\neg			59						1 1		109						\neg		_
	10	N						_			60			\top	\top		1 1		110		П	\neg			7		
	11	0		7	_						6						1 1		111			П	╗	П		7	
	12	0	\vdash	\neg		\neg	\neg	十			62			$\neg \neg$					112		\Box		\neg		7	7	_
	13	N	\vdash	1	\neg			\neg	\top	6	63			\top			1		113				7		7		_
	14	Ė		-1	_			-	+	-	64			\top			7		114			\Box		\neg			_
	15			_	\neg	\neg	\neg	\neg			65			\top			1		115						寸		
	16		ΙT	7			_	$^{+}$	\top		66		\vdash	\top			1		116				\neg		\neg		_
	17	1		7	7	-		_	1		6			\vdash	_				117					\neg	\neg		_
	18	-	-	7	-		\neg	\neg	+		68			-	_		1 1		118	_			-			\neg	_
	19	-	\vdash	_	-	-	-	_	+-		69		+	+	\top		1 1		119	_	П		_	7	_	7	_
	20	-	\vdash	+	-1	-	+	-	+	-	70		++	1-1	+	-	1 1		120	_	\vdash		-	7	7	7	-
	21	Н	\vdash	-	\dashv	-	-		+	-	7		-	+	+-	-	1		121	_	\vdash		-	-	$^{-+}$	-	-
	22	\vdash	+	-	-{	-1	-+	+	+	-	72		+	+	+	\vdash	t t		122	+	+	-	_	-	-	-1	-
_	23	\vdash	-	-		-	\rightarrow	+	+-		7		+				1		123	-	+	-	-	-	$^+$	-1	_
	24	\vdash	\vdash	-	\dashv	-	-	+	+		74		-	+	+		1		124	+	Н	-	-1	-	-	-	-
	25	-	-	+	\dashv	\dashv	-+		+	-	71		-	+			1	_	125		+	-	\dashv	-	-	-	-
	26	-	-	-	-	-	-	-	+	-	76		-	+	+	-	1.1	_	126		\vdash	-	-	\dashv	\rightarrow	-	-
	27	H	Н	-	-	-	-	-	+	<u> </u>	7		+	+	-	-	1		127	-	-	-	-	-	\rightarrow	\dashv	-
	28	-	-	+	\dashv	-	-	-		-	78		-	+	+	-			128	-	\vdash	-		-+	-		
_	29	\vdash	-	-	\dashv	-	-	+	+	-	79			+-1	+		-		129	+	+	-		-	+	-	-
			-	-		-		-	+	-			-	+	_	-	-		130	-	+	-	-+	\rightarrow	+	-	_
	30	-	\vdash	-	-1	-		+	4-	-	80		-	+	-	\vdash	4 }	-	131	-	-	-	\dashv	-+	+	-	
	31	-	Н	-1	-	-	-			-	8		-		+-	-					\vdash	-	-	-	-	-	-
	32	-	H	-	-	\dashv	-		+	_	82		-	+	+	⊢-	1	_	132 133	-+-	1-	\dashv	-	-	-	-	_
	33	-	\vdash	-	-	-	-	+	+-	-			-		-	-	1			+	1		-	-	+	4	
	34	-	-	4	-	-	-	-	-	-	84	-	-	+	+	H-	-		134 135	+	\vdash	\dashv			-	\dashv	_
	35	-	⊢	4			-	-	+-1	-			-	+		-	1		135		-	\dashv	-	-+	+	\dashv	
	36	1	\vdash	-1	-1	-	-	+	+	-	86		\vdash	+		\vdash	-	_	136	-	1	-		-	-	-	_
	37	-	\vdash	-	-	-		-	-	-	8		1	+	+	Н-	-		137			\dashv	-	-	-	-	_
	38	_	\vdash	4	_	-	4	_	4	-	88		-	\perp		-	4		138	-	-	-		4	-	4	_
	39	⊢	\vdash	-1	-	1	-	-	+	1	89		Н	+		\vdash	1 1		139	-	1-1	\vdash	-		-}	4	_
	40	_	\vdash	4	_	_	_	_	1		90		1	+	-		1		140	-	\vdash		_	_	-	-	_
	41	_	\sqcup	4	_	-		\perp		-	9		-	44			1		141	_	1	_	-	4	4	4	_
	42	_	\sqcup	_	_	_	_]		\perp	-	92		\perp	\perp	_		1 1		142	_	1	Ш	_	_	4	4	_
	43	_	\sqcup	_		_					93		\perp	- -			1 1		143			_	4	_	4	_	_
	44	L			_		_				94			الله			1 1		144		-	_		_	4	_	_
	45										95			\perp					145		\perp		_	_	_	_	
	46			\perp			\exists	\perp			96			\perp] [146						_		_
	47			\Box			\Box	\bot			97			\bot			+ [147	\perp		\perp			\perp		
	48	Г		J	\Box	\Box					98				\perp				148			\exists	\Box	J			
	49	I		I	П		7	T		- 1	99						1		149	T		ı		I	I	_1	
	50	_	П	Т	٦			\neg			10	0110		\top			1		150	_	T	Т	1	7	T	7	_